WO 2005/053872

10

PCT/EP2004/013792

## Patentansprüche

- Verfahren zum Fügen wenigstens eines mit einer Durchgangsöffnung (4) versehenen Fügeteils (3) auf einem Hohlprofil (1),
  - bei dem das Fügeteil (3) mit seiner Durchgangsöffnung (4) bis zu einer Fügestelle (2) auf das Hohlprofil (1) aufgeschoben wird,
  - bei dem das Hohlprofil (1) zumindest an der Fügestelle (2) aufgeweitet wird, dadurch gekennzeichnet,
  - dass vor dem Aufweiten zwischen einer Innenseite (6) des Fügeteils (3) und einer Außenseite (5) des Hohlprofils (1) ein Klebstoff (11) so angeordnet wird,
  - dass der Klebstoff (11) nach dem Aufweiten im Bereich der Fügestelle (2) an der Innenseite (6) und an der Außenseite (5) haftet.
- Verfahren nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass der Klebstoff (11) so angeordnet wird, dass er das Hohlprofil (1) in Umfangsrichtung ringförmig geschlossen umschließt.
- 3. Verfahren nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass der Klebstoff (11) in einer Vertiefung (12) angeordnet wird, die vor dem Aufweiten an der Innenseite (6) o-

WO 2005/053872 PCT/EP2004/013792

11

der an der Außenseite (5) ausgebildet ist und die nach dem Aufweiten im wesentlichen egalisiert ist.

- 4. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Klebstoff (11) in Form eines Festkörpers an der Innenseite (6) oder an der Außenseite (5) vor dem Aufschieben des Fügeteils (3) auf das Hohlprofil (1) angeordnet wird.
- 5. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet,
  - dass das Hohlprofil (1) auch unmittelbar benachbart zum Fügeteil (3) aufgeweitet wird, derart,
  - dass das Hohlprofil (1) nach dem Aufweiten zumindest an einer Seite des Fügeteils (3) eine seitlich am Fügeteil (3) anliegende Stufe (13) aufweist.
- 6. Verfahren nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass das Hohlprofil (1) mittels Innenhochdruck zumindest an der Fügestelle (2) aufgeweitet wird.
- 7. Hohlprofil mit daran angefügtem Fügeteil (3),
  - wobei das Fügeteil (3) mit einer Durchgangsöffnung (4) bis zu einer Fügestelle (2) auf das Hohlprofil (1) aufgeschoben ist,
  - wobei das Hohlprofil (1) zumindest an der Fügestelle (2) aufgeweitet ist, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen einer Innenseite (6) des Fügeteils (3) und

dass zwischen einer Innenseite (6) des Fügeteils (3) und einer Außenseite (5) des Hohlprofils (1) ein Klebstoff (11) angeordnet ist, der an der Innenseite (6) und an der Außenseite (5) haftet.

8. Hohlprofil nach Anspruch 7, dadurch gekennzeichnet,

WO 2005/053872 PCT/EP2004/013792

12

dass das Hohlprofil (1) unmittelbar benachbart zum Fügeteil (1) aufgeweitet ist, derart, dass es mit einer Stufe (13) seitlich am Fügeteil (1) anliegt.

9. Hohlprofil nach Anspruch 7 oder 8,
dadurch gekennzeichnet,
dass das Fügeteil (3) einen Befestigungsabschnitt (7)
aufweist, mit dem ein Verbund (8) aus Fügeteil (3) und
Hohlprofil (1) an einem anderen Bauteil befestigbar ist.